

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(10) 国际公布号
WO 2020/164041 A1

(43) 国际公布日
2020 年 8 月 20 日 (20.08.2020)

- (51) 国际专利分类号:
H04W 72/12 (2009.01) *H04W 74/08* (2009.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/075049
- (22) 国际申请日: 2019 年 2 月 14 日 (14.02.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (71) 申请人: 北京小米移动软件有限公司 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (72) 发明人: 江小威 (JIANG, Xiaowei); 中国北京市海淀区清河中街 68 号华润五彩城购物中心二期 9 层 01 房间, Beijing 100085 (CN)。
- (74) 代理人: 北京尚伦律师事务所 (SUNLAND LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东三环北路 2 号南银大厦 31 层 3108 室, Beijing 100027 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING RANDOM ACCESS

(54) 发明名称: 随机接入的处理方法及装置

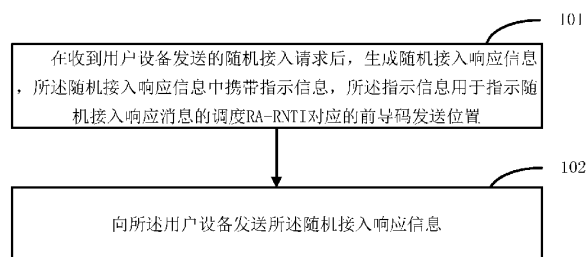


图 1A

- 101 Once a random access request sent by a user equipment is received, generate random access response information, wherein the random access response information carries indication information, and the indication information is used to indicate a preamble sending position corresponding to a scheduling RA-RNTI of a random access response message
- 102 Send the random access response information to the user equipment

(57) Abstract: The present invention relates to a method and apparatus for processing random access. The method comprises: once a random access request sent by a user equipment (UE) is received, generating random access response information, wherein the random access response information carries indication information, and the indication information is used to indicate a preamble sending position corresponding to a scheduling RA-RNTI of a random access response message; and sending the random access response information to the UE. In the present invention, indication information is added which is used to indicate the preamble sending position

[见续页]

WO 2020/164041 A1

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (AL, AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT,
RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG)。

本国际公布:

- 包括国际检索报告 (条约第21条(3))。

corresponding to the scheduling RA-RNTI of the random access response message. In the foregoing manner, the UE may determine which preamble sending position corresponds to the scheduling RA-RNTI of the random access response message according to the indication information so as to reduce the ambiguity of the preamble sending position.

(57) 摘要: 本发明是关于一种随机接入的处理方法及装置。该方法包括: 在收到用户设备发送的随机接入请求后, 生成随机接入响应信息, 所述随机接入响应信息中携带指示信息, 所述指示信息用于指示随机接入响应消息的调度RA-RNTI对应的前导码发送位置; 向所述用户设备发送所述随机接入响应信息。本发明增加了指示信息, 用于指示随机接入响应消息的调度RA-RNTI对应的前导码发送位置。这样, UE便可根据该指示信息确定该随机接入响应消息的调度RA-RNTI对应的是哪个前导码发送位置, 以便减少前导码发送位置的模糊性。